COMPACT INDÚSTRIA DE PRODUTOS TERMODINÂMICOS LTDA.
Br 116, Km 152,3 nº 21.940 Pavilhão 01
95070-070 – Caxias do Sul – RS
Fone: +55.54 2108-3838 – Fax: +55.54 2108-3801
E-mail: Compact@Compact.Ind.br – www.compact.com.br

Aprovação – Junho/2011
Edição-02
Cód. Cad. 26187.4

MANUAL DE INSTRUÇÕES

AQUECEDOR DE LIQUÍDOS E TÉRMICA PARA ÔNIBUS

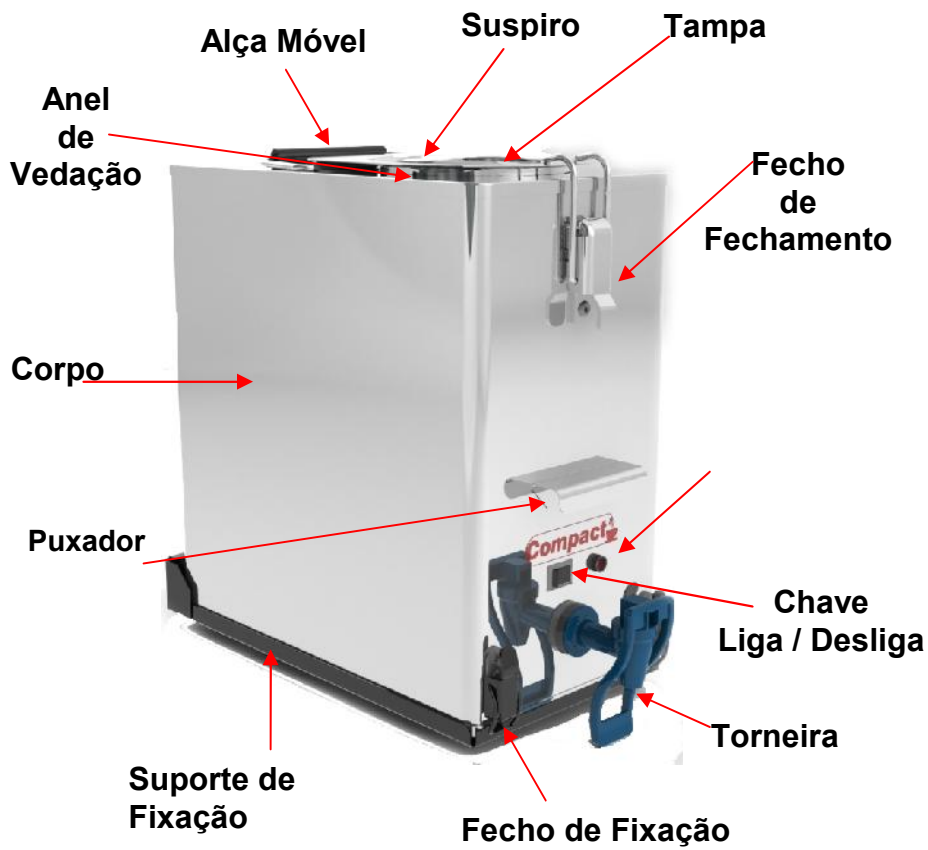
2.1 - APRESENTAÇÃO

O presente manual, tem por objetivo, servir como referência no fornecimento de dados técnicos diversos que permitem aos técnicos, instaladores e usuários obter informações necessárias à perfeita instalação e o bom uso do AQUECEDOR DE LÍQUIDOS.

Pag. 2
2.1 - Apresentação
2.2 – Índice
Pag.3
3.1- Apresentação do Produto
Pag.4
4.1 – Características Técnicas
4.2 – Identificação do Produto
Pag.5
5 – Instalação do Produto
5.1 – Fixação do Aquecedor de Líquidos ou Térmica
5.2 – Fixações da Térmica no Lar.
Pag.6
6.1 – Instalação Elétrica.
Pag.7
7.1 – Aquecedor de Líquidos com Cabos de Ligação.
7.2 – Revisões da Rede Elétrica.
Pag.8
8.1 – Funcionamento do Aquecedor de Liquidos.
8.2 – Para manter Água, Café ou Chá Quente.
8.3 - Para Aquecer Água
8.4 – Funcionamento da Térmica
Pag.9
9.1
Pag.10
10.1 – Limpeza
Pag.11
11.1 – Manuseio e Transporte
11.2 – Observações Importantes.
Pag.12
12.1 - Evite Despesas com Chamados Desnecesarios.
Pag.13
13.1 – Certificado de Garantia

3.1- APRESENTAÇÃO DO PRODUTO

FIG 1



4.1 – CARACTERISTICAS TÉCNICAS

- Eficiente Isolamento Térmico.
- A **TÉRMICA** mantém a temperatura por longo Período (Gelado ou Quente).
- O **AQUECEDOR DE LÍQUIDOS** mantém a temperatura do Liquido em torno de 65ºC.
- Produtos Fabricado em Aço Inoxidável, Higiênicos e Práticos.
- Dimensões Compactas.
- Podem ser Transportados com Facilidade.
- Baixo Consumo de Energia (Corrente Contínua).

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS						
Modelo	**Capacidade**	**Peso (KG)**		**Tensão**	**Potencia**	**Consumo**
		Vazio	**Cheio**			
AQL (Aquecedor de Líquidos)	6,5 Litros	4,5	11	12V 24V	100W	50W
TER (Térmica)	6,5 Litros	3,9	10,4	_____	_____	_____

4.2 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Na parte traseira do Aquecedor de Líquidos ou Térmica está fixada a placa de identificação do produto. Ver Fig.2 e 3.
As informações contidas na placa de identificação também fornece dados de rastreabilidades para eventual necesidades de substituição.

5 – INSTALAÇÃO DO PRODUTO
5.1 - FIXAÇÃO DO AQUECEDOR DE LÍQUIDO OU TÉRMICA .

- A correta Instalação do Produto garante o perfeito funcionamento do mesmo.
- O produto deverá ser instalada de tal forma que fique fixado e alojado para evitar acidentes.
- Para Fixar o Produto siga as informações das figuras 4 e 5.

IMPORTANTE: Instalar o produto com alça móvel para trás.

Fig.4 Fixar Suporte

Após Encaixar o produto no suporte, fixe o mesmo com o fecho.

Fig.5

5.2 – FIXAÇÕES DA TÉRMICA NO

Fig.6

SUPORTE É FORNECIDO PELO FABRICANTE COMO OPCIONAL

6.1 – INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Fig. 7
AQL com pinos de conexão

Fig. 8
AQL com cabo e conector

Indicação Conexão dos Pólos

Etiqueta indicadora da Tensão 12/24V-DC

Fig. 9

Etiqueta Indicadora
da
Tensão 12/24V DC

Fig.10

Verificar se a tensão do Aquecedor de Líquidos corresponde com rede elétrica do ônibus -**12 v** ou **24 v** – **Corrente Continua**.
Para Tanto, observar com atenção a placa de identificação do produto no que diz respeito á tensão, corrente e potencia.

Após haver observado as instruções referentes á Instalação, conectar o cabo de ligação à rede elétrica do veiculo.

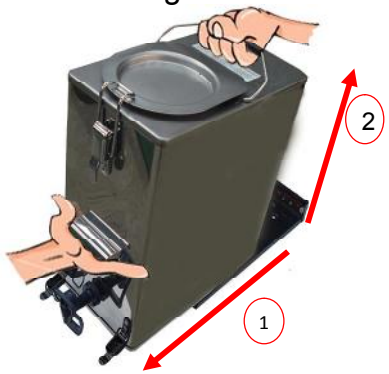
Não conectar com os polos energizados.

7.1 - AQUECEDOR DE LÍQUIDOS COM CABOS DE LIGAÇÃO

Para retirar o aquecedor de Líquido do Dispositivo de fixação ou alojamento, é necessário desconectar o conector de Ligação.

Para Puxar o aparelho utilizar as Alças Frontal e superior e então desconectar o conector de Ligação.
Após abastecer o Aquecedor de Líquidos, Conectar o cabo de Ligação na rede Elétrica –fig.10

Fig.11



7.2 – REVISÕES DA REDE ELÉTRICA

Devido ás trepidações causadas pelas condições das rodovias, o fabricante do Aquecedor de líquidos recomenda:
Revisar rede elétrica do veiculo, especialmente Aparte que diz respeito ao aquecedor, a cada duas semanas.
Reaperto de todas as conexões da rede elétrica entre a bateria e o aquecedor nos seus parafusos e respectivos porcas.

Além de uma boa fixação dos terminais aos cabos, o fabricante recomenda estanhar os pontos de contato elétrico entre a bateria e o aquecedor.

8.1 – FUNCIONAMENTO DO AQUECEDOR DE LíQUIDOS

O Aquecedor de Líquidos é dotado de um sistema de aquecimento para manter o conteudo na temperatura de 75ºC a 85ºC controlada por termostato.

8.2 – PARA MANTER ÁGUA, CAFÉ OU CHÁ QUENTE

Colocar o Liquido quente (preparado) no Aquecedor de Líquidos e Manter o mesmo ligado no sistema Elétrico do Ônibus.

8.3 - PARA AQUECER ÁGUA

Colocar a água (temperatura ambiente) o Aquecedor de Líquidos, fechar a Tampa com fecho de metal e liga-lo.

O tempo necessário para atingir 80ºC, varia em função da quantidade de líquidos colocando. Exemplo: na temperatura ambiente, cinco litros aquecem 15º a 20ºC por hora.

8.4 – FUNCIONAMENTO DA TÉRMICA

A térmica é dotada de um sistema de isolamento térmico que mantém a temperatura do conteúdo.

PARA MANTER O CONTEÚDO NA TEMPERATURA DESEJADA.

Colocar o liquido quente ou frio (preparado) na Térmica e manter a Tampa fechada com o fecho metálico presionado

Acionamento da Torneira

9.1 – LIMPEZA

Embora o fabricante tome cuidado máximo para que o produto saia limpo da fabrica, o usuario deve limpá - lo com á gua quente e pano limpo antes de usar o Aquecedor de líquidos ou á Térmica pela primeira vez.

O recipiente interno é de aço Inoxidável.

Quando mudar de conteúdo (Chá ou Café) e não deixar gosto do conteudo anterior, basta limpa-lo internamente com agua quente.

Deixe esta também pasar pela Torneira até desaparecer o cheiro ou gosto característico do conteudo anteriormente servido.

Nunca utilize esponjas de aço, abrasivos, facas, escovas duras, raspadeiras, lâminas ou qualquer tipo de solvente orgánico (Éter, Benzina).

Os melhores produtos para conservar o aço inox são agua, o sabão e os removedores á base de amonia, diluidos em agua morna, aplicados com um **pano macio** ou uma **esponja de nylon**.

Depois basta enxaguar com **água morna** e secar com um **pano macio** e limpo.

A secagem é importante para evitar o aparecimento de manchas na superficie do aparelho.

A limpeza rotineira remove falcimente as sujeiras comuns e mais intensas, fazendo com que as manchas da superficies do aço desapareçam completamente.

Quando não houver planos de usar o produto por um longo periodo, é aconselhavel que o mesmo seja limpo e que a tampa fique aberta para evitar a formação de odores.

Nunca merguliar o Aquecedor de líquidos ou a Térmica na agua para limpeza, pois a infiltração da agua no seu interior através da união do fundo, poderá causar danos ao isolamento, sistema eléctrico e comprometer a durabilidade do isolamento térmico. Ver Fig. 13

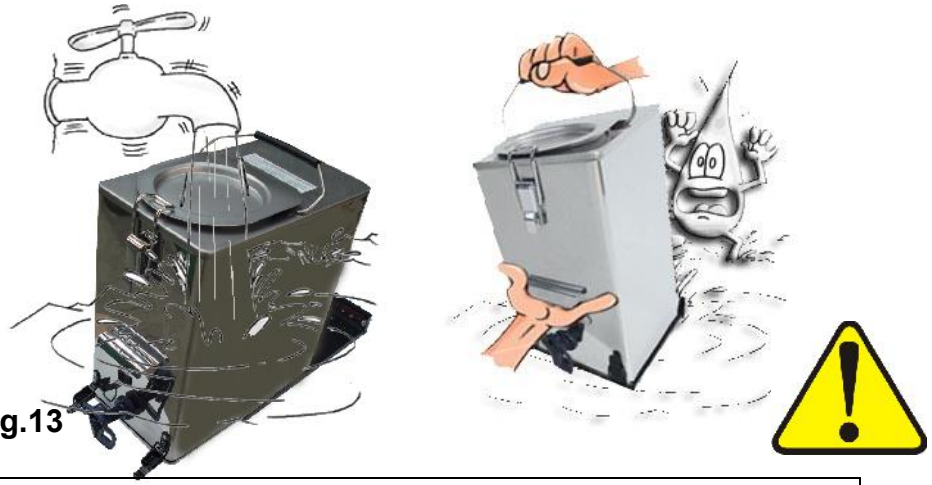


Fig.13

10.1 - LIMPEZA – Soluções para alguns problemas comuns.

Gorduras, óleos, marcas de dedos 	Solução agua morna com detergente ou amonia. Pano Macio ou Toalha de papel humedecido em agua.
Rótulos ou Etiquetas 	Descole o máximo possivel. Se o adesivo persistir, esfregue suavemente Com pano macio e utilize uma Solução morna com detergente ou álcool.

11.1 – MANUSEIO E TRANSPORTE

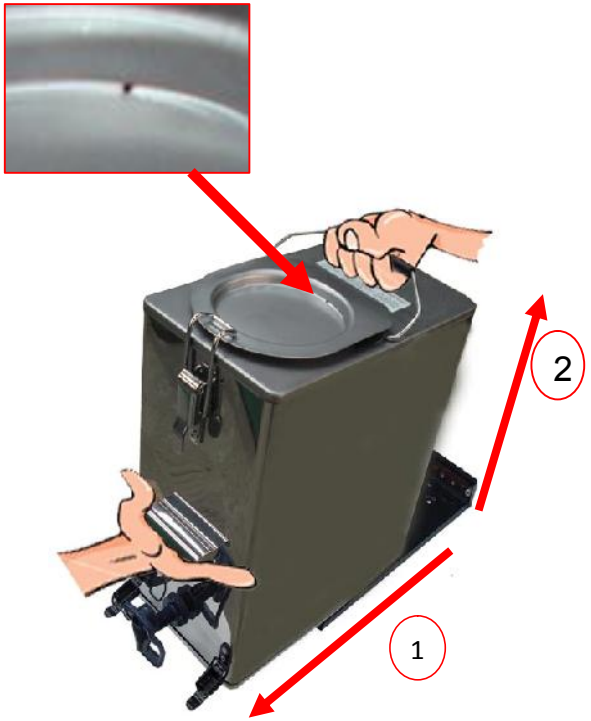
11.2 - OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

Para transportar ou retirar do suporte o aquecimento de liquido ou Térmica, utilize a alça superior (móvel) e alça frontal (Fixa) Ver fig 14)

Observar a correta colocação do anel de vedação da tampa e o correto engate do fecho de metal.

Cuidar para não obstruir o suspiro da tampa, conforme Mostar fig. 14.

FIG 14



12.1 - EVITE DESPESAS COM CHAMADOS DESNECESSÁRIOS.

Quando houver problema de funcionamento , verifique antes os itens abaixo. Lembre-se de que todos os chamados são de responsabilidade do usuário.

Se o Aquecedor de líquidos não funciona, a causa pode ser:

1 – Conectores desconectados. Verificar se os conectores estão encaixados corretamente.

2 - Falta de energía elétrica (DC-Batería). Verifique se há energía no conector.

3- Tensão baixa. Verificar a carga de Batería.

Se aquecimento ou manutenção da temperatura for Insatifatoria, a causa pode ser:

1 – Tampa mal fechada. Verificar o anel de vedação.

Se após estas verificações o seu produto ainda apresentar um funcionamento não satisfatório, então sim, chame a Asistencia Técnica COMPACT.

Fone: +55.54 2108-3838 – Fax: +55.54 2108-3801
E-mail: Compact@Compact.Ind.br – www.compact.com.br

CERTIFICADO DE GARANTIA

COMPACTCOLD

GARANTIA DE UM ANO

Este produto é garantido contra defeitos de fabricação, pelo prazo de 12 meses contados a partir da data da emissão da nota Fiscal ao consumidor ou da entrega ao primeiro adquirente, sendo:
Os 3 primeiro meses – Garantia Legal
9 meses restantes – Garantia Especial, concedida por

Compact Ind. De Prod. Termodinâmicos LTDA.

Esta não se aplica a peças danificadas por mau uso, negligencia alteração ou acidentes, nem danos causados por inundações, incêndios, ou ainda em casos imprevistos e inevitáveis.

Esta garantia fica nula e sem nenhum valor, caso o produto tenha sido entregue para conserto a pessoas não autorizadas, ou se forem verificados sinais de violação da etiqueta identificadora do produto.

Esta garantia Somente será valida se os espaços abaixo forem devidamente preenchidos e mediante a apresentação da Nota Fiscal, emitida contra o comprador inicial.

<table>
<tr><td colspan="2">Modelo</td><td colspan="2">Comprador:</td></tr>
<tr><td>AQL</td><td></td><td colspan="2">Revendedor:</td></tr>
<tr><td>TER</td><td></td><td colspan="2">Cidade:</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="3">Mês /Ano</td><td colspan="2">Cidade:</td></tr>
<tr><td>N.Fiscal Nº</td><td>Data:</td></tr>
</table>